

## Toilet paper holder with fluid container - has spray device for optional wetting of paper

**Publication number:** DE3922159  
**Publication date:** 1991-01-10  
**Inventor:** REICHENBERGER ROBERT (DE)  
**Applicant:** REICHENBERGER ROBERT (DE)  
**Classification:**  
- **International:** **A47K10/32; A47K10/24;** (IPC1-7): A47K10/22  
- **European:** A47K10/32  
**Application number:** DE19893922159 19890706  
**Priority number(s):** DE19893922159 19890706

**Report a data error here**

### Abstract of **DE3922159**

The toilet paper holder (1) has a spray device and spray head (2) as well as a fluid container. The paper (3) can be used dry or can be wetted with the spray if required. A direct connection to the water supply avoids the need for conscious refilling the fluid container. USE - Paper holder for public and private toilets.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

①⑫ **Offenlegungsschrift**  
①⑪ **DE 3922 159 A 1**

⑤ Int. Cl. 5:  
**A47 K 10/22**

②① Aktenzeichen: P 39 22 159.8  
②② Anmeldetag: 6. 7. 89  
④③ Offenlegungstag: 10. 1. 91

DE 3922 159 A 1

⑦① Anmelder:  
Reichenberger, Robert, 8606 Hirschaid, DE

⑦② Erfinder:  
gleich Anmelder

⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht zu ziehende Druckschriften:

DE	29 12 972 C2
DE	34 09 905 A1
DE-GM	69 06 911
CH	6 53 874

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤④ Toilettenpapierhalter mit Sprühvorrichtung zum Befeuchten von Toilettenpapier

Toilettenpapierhalter mit Sprüheinrichtung zum Befeuchten von Toilettenpapier.

Aus hygienischen und medizinischen Gründen ist es vorteilhaft, befeuchtetes Toilettenpapier zu verwenden.

Um dies zu verwirklichen, wird mit Hilfe eines Sprühkopfes mit Sprühdüse an der Austrittsöffnung des Toilettenpapiers das herkömmliche Toilettenpapier per Knopfdruck durch Pumpwirkung befeuchtet und dann von der Rolle abgerissen.

Ein nachfüllbarer Flüssigkeitsbehälter sorgt für langen Einsatz.

Als weitere Variante ist ein direkter Anschluß an die Wasserversorgung möglich, das Nachfüllen von Flüssigkeit entfällt.

Der Sprühknopf wird direkt versorgt und durch das Betätigen des Bedienungshebels beginnt der Befeuchtungsvorgang des Toilettenpapiers.

DE 3922 159 A 1

## Beschreibung

## Beschreibung der Erfindung

Die Erfindung dient zur Befeuchtung des Toilettenpapiers, nachdem es von der Rolle gezogen wurde.

Je nach Wunsch kann das Toilettenpapier trocken also ohne Betätigen der Sprüheinrichtung oder feucht nach Betätigen der Sprüheinrichtung verwendet werden.

Aufgabe ist es auch hygienischen und medizinischen Gründen eine Kombination und Auswahl von trockenem bzw. feuchtem Toilettenpapier je nach Bedarf anzubieten.

## Vorteile

Jedes herkömmliche Toilettenpapier kann verwendet werden.

Die Entscheidung, ob das Toilettenpapier befeuchtet wird oder nicht, trifft der Anwender.

Die Befeuchtungsflüssigkeit kann aus Wasser oder einem Gemisch mit Zusatzstoffen bestehen.

## Ausgestaltung

Das Prinzip des herkömmlichen Toilettenpapierhalters bleibt größtenteils erhalten.

An der Austrittsöffnung des Toilettenpapiers am Toilettenpapierhalter ist ein Sprühkopf angebracht.

## Ausgestaltung

Nach dem Abrollen des Toilettenpapiers wird der Bedienungshebel des Sprühkopfes gedrückt, das Toilettenpapier wird befeuchtet und kann verwendet werden.

Der Sprühkopf wird durch Pumpwirkung des Bedienungshebels betrieben. Über eine Sprühdüse wird das Toilettenpapier befeuchtet.

An der Oberseite des Sprühkopfes ist eine Einfüllöffnung für die Sprühflüssigkeit angebracht.

Ein direkter Anschluß an die Wasserversorgung ist möglich, das Nachfüllen des Flüssigkeitsbehälters entfällt.

Der Sprühkopf wird direkt durch den Wasseranschluß versorgt und durch Drücken desselben das Toilettenpapier befeuchtet.

## Anwendungsgebiet

Sanitäre Anlagen im privaten Bereich und in öffentlichen Anlagen.

## Patentansprüche

1. Befeuchten des Toilettenpapiers durch eine Flüssigkeit mittels Sprühvorrichtung und Sprühkopf am Toilettenpapierhalter mit Flüssigkeitsbehälter.
2. Toilettenpapierhalter mit Sprühvorrichtung und direktem Anschluß an das Wasserversorgungsnetz.

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

— Leerseite —

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

